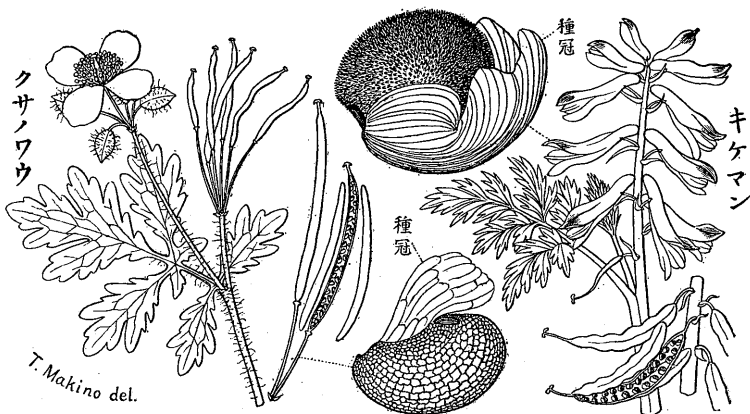
泰西ニ喧シカリシモノナルヲ知ルニ足ラン歟、因ニ此書ノ出版セラレシ紀元千八百六十三年ハ將軍家茂ノ治世ニシテ文久三年ニ當ル即チ七隻ノ英艦ト島津久光トガ鹿兒島灣頭ニ砲火ヲ交ヘタルノ時ナリ乃チ知ル此時ニ當テ交戰國ノ一草花ガ其敵國ノ首都ニ於テ其屬ノ「女王」ニ擬セラレ居タルコトヲ

○興味ヲソヽル蟻ノ種子運搬

帝國駒場農園主　田中貢一

かんあふひ(うまのすずくさ科)ぶたのまんぢう(さくらさう科)ゆきのはな(ひがんばな科)おほやまふすま(なでしこ科)血根草(けし科)くさのわう(同上)すみれ(すみれ科)つるにちにちくわ(けふちくたう科)并ニたかとうだい(たかとうだい科)ナドノ諸屬植物ノ種冠(Caruncle)アル種子ガ蟻ノ爲メニ運バレテ其種冠ガ彼等ノ食物ニナルコトハ疾クニ西洋ノ植物書ニモ見エテ居ル所デアルガ予ハけし科ノきけまん(Corydalis platycarpa MAKINO.)トくさのわう(Chelidonium majus LINN.)トノ種子ニ就テ親シク實驗シタコトヲ左ニ記シテ見ヨウト思フ此兩植物ノ種子ニハ次ノ圖ニアル樣ニ其臍部ニ誠ニ不似合ニ大キナ種冠ガ附着シテ居ル此種冠ハ蒴ノ開裂ニヨリ地上ニ散落セル許リノ新鮮ナルモノニ就テ觀ルト特ニ顯著デアッテ其大サ種子ノ半バヲ超エ白質膨軟デ態ト種子ニ取附ケタカノヤウデ如何ニモ意味アリ氣ニ見エル　●予ハ曾テ此兩植物ノ種子ヲ採收センガ爲メニ蒴ノマヽ多數採リ來リ庭前ノ日向ニ新聞紙ヲ敷キ其上ニ乾カシテ置イタ暫クシテ行ッテ見ルト無數ノ蟻ガ諸方カラ蝟集シ來リ紙面ニ飛散セル種子ノ種冠ノ部ヲ啣ヘ(各自必ズ一個ヅヽ)盛ニ八方ニ搬ビ行キツヽアルヲ目撃シタ、シテきけまんノ方ハ庭園圃場等ニ最モ普通ノ長サ二分内外デ炭黑色ノくろくまあり(Formica fusca japonica MOTSCH.)、くさのわうノ方ハ之ヨリ更ニ小サキ種類デ長サ一分餘、稍飴色ヲ帶ベル炭黑色デ全形圓味ガヽリシとびいろけあり(Formicina nigra L.)ト長サ一分未滿漆黑色長形短肢ノとびいろしはあり(Tetramorium caespitum L.)トガ主トシテ運搬シツヽアッタ爾來此現象ニ興味ヲ感ジ時々注意觀

興味ヲツヽル蟻ノ種子運搬

察ノ結果次ノ諸點ヲ確ムルコトガ出來タ、(一)此兩種ノ植物ハ其生地ニ於テモ同樣種子ノ落下シテ地上ニ露出シ居ルモノハ大抵ハ此等ノ蟻ノ爲メニ搬ビ去ラルヽヤウデアル、(二)きけまんやくさのわうノ猛烈ナル惡臭ヲ蟻ハ特ニ好ムモノト見エル、(三)蟻ハ此等ノ種子ヲ一旦ハ自分等ノ巢中ニ搬入スルガヤガテ其種子ダケハ巢ノ入口ノ孔外ノ周圍ヘ搬出放棄セラルヽヤウデアル、此事實ヲ確メ得タノハ予ガ苗圃內ニ於ケル蟻ノ巢ノ孔外ニ往々此等植物ノ稚苗ガ孔ヲ圍リテ城廓ノ如キ盛土ノ形ニ簇生シツヽアルノ現象ニ注意セシニ始マリ土ト共ニ啣ヘ出シタ種子ヲ見ルト一ツモ種冠ノ附着シタモノガナイ、畢竟蟻ハ巢中ニ於テ種冠ダケヲ喰取リ貯藏シタ後ニ廢物タル種子ノミハ土ト共ニ孔外ヘ放棄スルモノト見エル　●以上ハ單ニきけまんトくさのわうトノミニ對スル觀察ノ一端ニ過ギヌケレドモ其他種子ニ種冠ヲ有スルモノハ總テ同樣ノ現象ガアルダラウト思フ、上ニ列擧シタ中ノかんあふひ、すみれ、たかとうだい諸屬ノ植物ハ我日本ニモ普通ニ得ラルヽカラソレ等ノ植物ノ種子ヲ實驗スレバ同ジク面白キ現象ヲ觀察シ得ラルヽト想像スル、從來日本產ノ植物ニ就テ實際ニ觀察シタ事實ハアマリ無イノダカラ尙更其間ニ興味ガアリ且ツ一面ハ斯學ニ貢献スルコトニモナラウト思フ

●蟻ノ名稱ニ就テハ矢野宗幹君ノ懇篤ナル敎示ヲ得タ斯ニ同君ニ其厚意ヲ深謝スル